1. 혜정이네 집에서는 지난 주에 쌀을 $3\frac{5}{8}$kg 먹었고, 이번 주에 $4\frac{6}{8}$kg 먹었다고 합니다. 2주일 동안 먹은 쌀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{3}{8}$kg ② $7\frac{3}{8}$kg ③ $8\frac{3}{8}$kg ④ $7\frac{3}{8}$kg ⑤ $6\frac{4}{8}$kg

해설

$3\frac{5}{8}+4\frac{6}{8}=7\frac{11}{8}=8\frac{3}{8}$(kg)

2. 직사각형 모양의 꽃밭의 가로의 길이는 $4\frac{5}{16}$m 이고, 세로의 길이는 가로의 길이보다 $2\frac{3}{16}$m 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로의 길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.

① $5\frac{8}{16}$ m ② $8\frac{12}{16}$ m ③ $7\frac{8}{32}$ m
④ $6\frac{8}{16}$ m ⑤ $6\frac{7}{16}$ m

해설

(세로의 길이)$= 4\frac{5}{16} - 2\frac{3}{16} = 2\frac{2}{16}$(m)

$$4\frac{5}{16} + 2\frac{2}{16} = (4+2) + \left(\frac{5}{16} + \frac{2}{16}\right)$$
$$= 6 + \frac{7}{16} = 6\frac{7}{16}(\text{m})$$

3. 다음을 계산하시오.

(1) $9\frac{5}{12}-4\frac{6}{12}+1\frac{1}{12}$

(2) $11\frac{10}{13}-8\frac{9}{13}+8\frac{2}{13}$

(3) $19\frac{5}{15}-9\frac{3}{15}+1\frac{1}{15}$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 6

▷ 정답: (2) $11\frac{3}{13}$

▷ 정답: (3) $11\frac{3}{15}$

해설

(1) $9\frac{5}{12}-4\frac{6}{12}+1\frac{1}{12}$

$=8\frac{17}{12}-4\frac{6}{12}+1\frac{1}{12}=4\frac{11}{12}+1\frac{1}{12}=5\frac{12}{12}=6$

(2) $11\frac{10}{13}-8\frac{9}{13}+8\frac{2}{13}$

$=3\frac{1}{13}+8\frac{2}{13}=11\frac{3}{13}$

(3) $19\frac{5}{15}-9\frac{3}{15}+1\frac{1}{15}$

$=10\frac{2}{15}+1\frac{1}{15}=11\frac{3}{15}$

4. 다음 중 계산 결과가 9에 가장 가까운 것을 고르면 무엇입니까?

① $10-1\frac{2}{7}$ ② $12-3\frac{5}{7}$ ③ $15-5\frac{6}{7}$
④ $16-7\frac{2}{7}$ ⑤ $18-8\frac{1}{7}$

해설

① $10-1\frac{2}{7}=9\frac{7}{7}-1\frac{2}{7}=8\frac{5}{7}$

② $12-3\frac{5}{7}=11\frac{7}{7}-3\frac{5}{7}=8\frac{2}{7}$

③ $15-5\frac{6}{7}=14\frac{7}{7}-5\frac{6}{7}=9\frac{1}{7}$

④ $16-7\frac{2}{7}=15\frac{7}{7}-7\frac{2}{7}=8\frac{5}{7}$

⑤ $18-8\frac{1}{7}=17\frac{7}{7}-8\frac{1}{7}=9\frac{6}{7}$

9와 계산 결과의 차가 작을수록 9에 가까운 수입니다.

$9-①=\frac{2}{7}$, $9-②=\frac{5}{7}$

$③-9=\frac{1}{7}$, $9-④=\frac{2}{7}$

$⑤-9=\frac{6}{7}$

따라서 9에 가장 가까운 식은 ③입니다.

5. 다음을 계산 결과가 큰 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

㉠ $5-1\frac{7}{13}$	㉡ $7-3\frac{1}{13}$	㉢ $10-5\frac{11}{13}$

① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢, ㉡ ③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡ ⑤ ㉢, ㉡, ㉠

해설

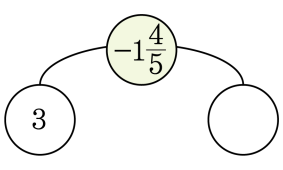
㉠ $5-1\frac{7}{13}=4\frac{13}{13}-1\frac{7}{13}=3\frac{6}{13}$

㉡ $7-3\frac{1}{13}=6\frac{13}{13}-3\frac{1}{13}=3\frac{12}{13}$

㉢ $10-5\frac{11}{13}=9\frac{13}{13}-5\frac{11}{13}=4\frac{2}{13}$

계산결과가 큰 순서대로 나열하면
㉢, ㉡, ㉠입니다.

6. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



① $2\frac{1}{5}$ ② $1\frac{3}{5}$ ③ $1\frac{1}{5}$ ④ $\frac{3}{5}$ ⑤ $\frac{1}{5}$

해설

자연수와 대분수의 뺄셈은 자연수를 뺄셈의 분모와 같은 대분수로 바꾼 후에, 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 계산합니다.

$3-1\frac{4}{5}=2\frac{5}{5}-1\frac{4}{5}=1\frac{1}{5}$